СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

Г.А. Коваленко, Л.В. Перминова, А.Б. Беклемишев, М.Б. Пыхтина
Исследование специфичности рекомбинантной липазы
из *Thermomyces lanuginosus*, иммобилизованной
на силикагеле, в реакции этерификации 7

*И.М. Суханова, И.А. Яппаров, Р.Р. Газизов,
Л.М.-Х. Биккинина, В.В. Сидоров, Г.Х. Нуртдинова*
Действие органо-минеральных суспензий и наносуспензий
на структуру урожая и содержание зольных элементов 23

Автоматизация процессов химической технологии

С.А. Власов, И.А. Вялых
Сравнительный анализ платформ корпоративных
порталов нефтехимического предприятия 35

С.Н. Кондрашов, В.М. Солодченков
Автоматизация управления производственно-диспетчерской
информацией на базе PI System 43

Технология переработки нефти и газа

А.С. Ширкунов, В.Г. Рябов, Е.А. Руделева, С.А. Фадеев
Производство окисленных дорожных битумов в соответствии
с ГОСТ 33133–2014 на базе гудронов с различной вязкостью 60

С.В. Котов, Б.Ю. Смирнов, И.Н. Канкаева
Создание перспективных составов судовых топлив 71

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

*Н.П. Углев, В.З. Пойлов, Р.А. Каримов,
Д.В. Саулин, А.М. Селиванов*
Анализ особенностей образования α -слоя
при литье сплавов титана 82

Г.Н. Сидоренко, Б.И. Лаптев, Н.П. Горленко, Л.В. Антошкин
Изменения свойств воды и водосодержащих систем
при использовании низкоэнергетических воздействий 99

Д.А. Шмакова, В.Н. Панченко, С.А. Приходько
Катализаторы стереоспецифической полимеризации пропилена:
исследование влияния структурных характеристик доноров 120

Е.М. Готлиб, Д.Г. Милославский,
Д.Ф. Садыкова, Р.В. Кожевников
Оценка совместимости пластификатора ЭДОС
с поливинилхлоридом 137

Процессы и аппараты химической технологии

Д.А. Земцов, И.В. Земцова, Ю.А. Иванова, Н.А. Войнов
Исследование термической ректификации на вихревой ступени 146